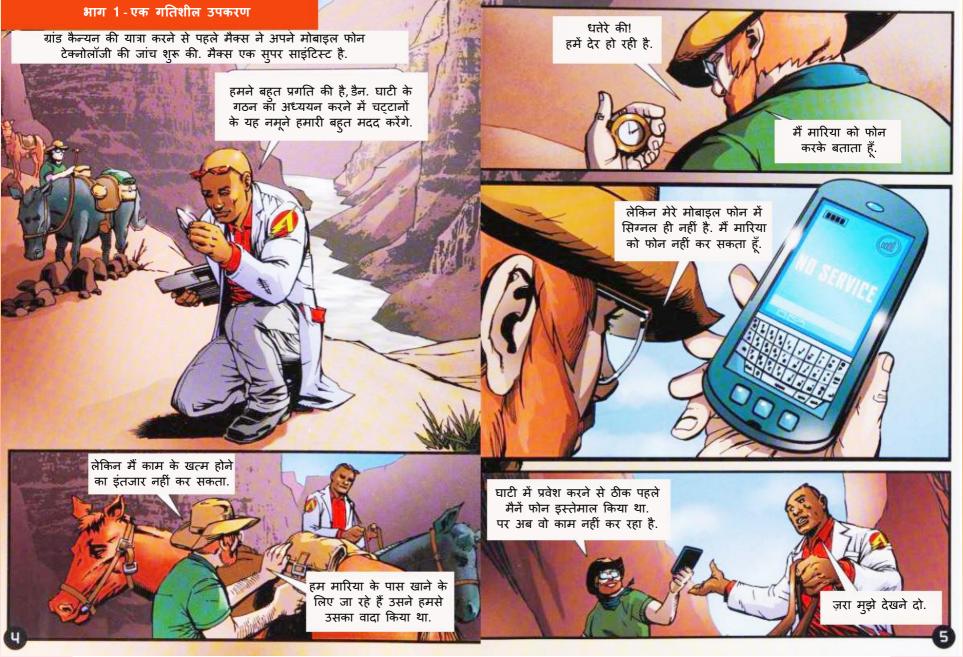
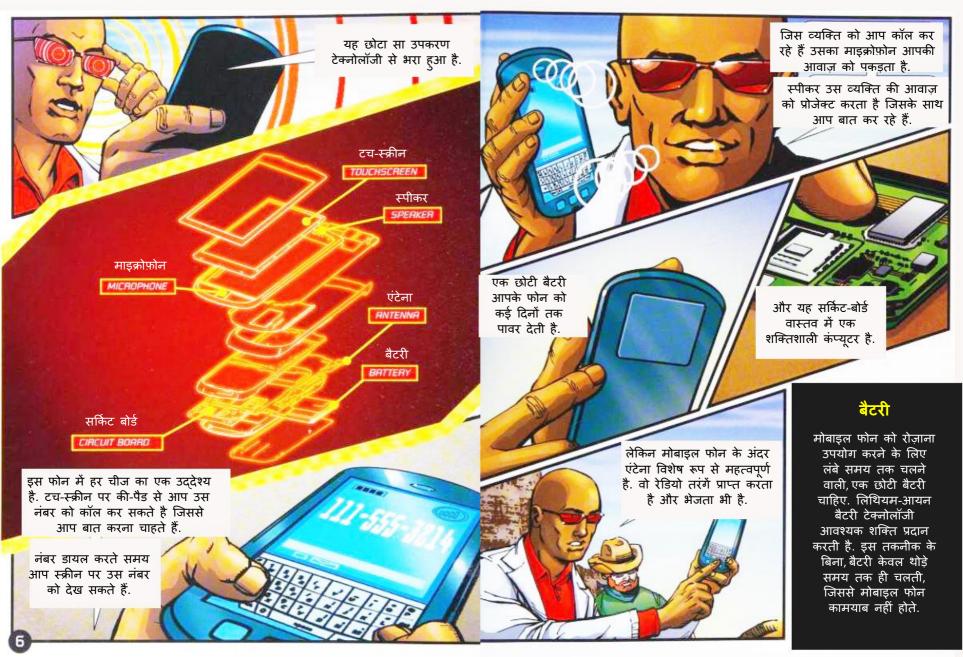
मोबाइल फोन कैसे काम करता है?

मैक्स





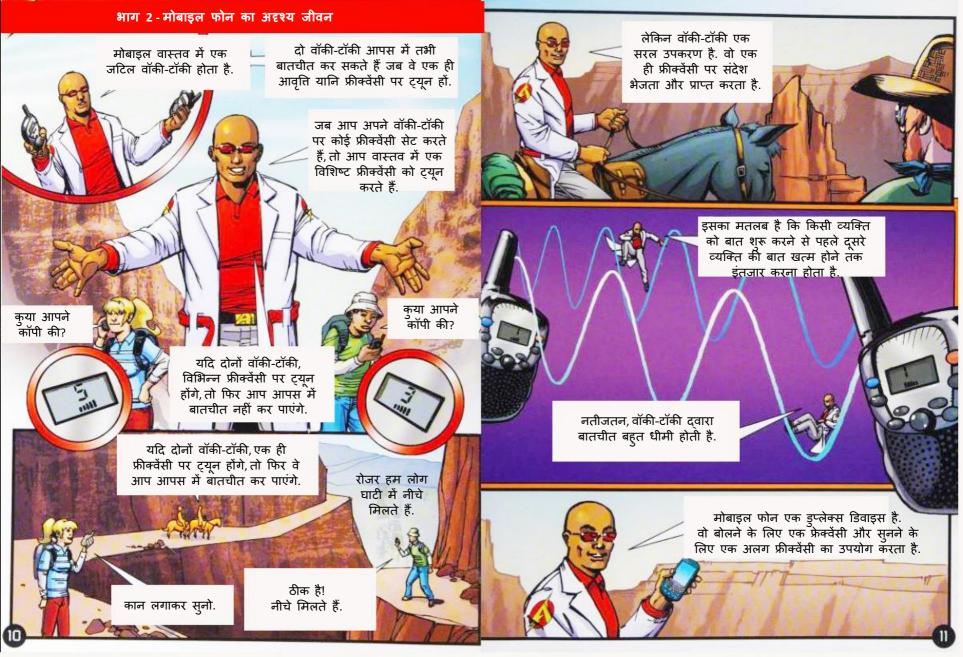


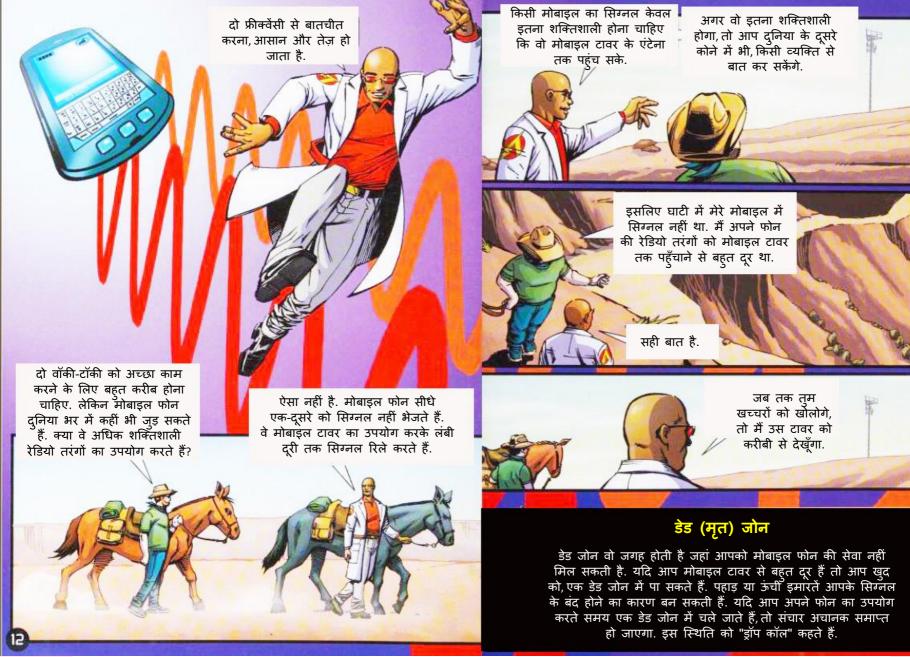


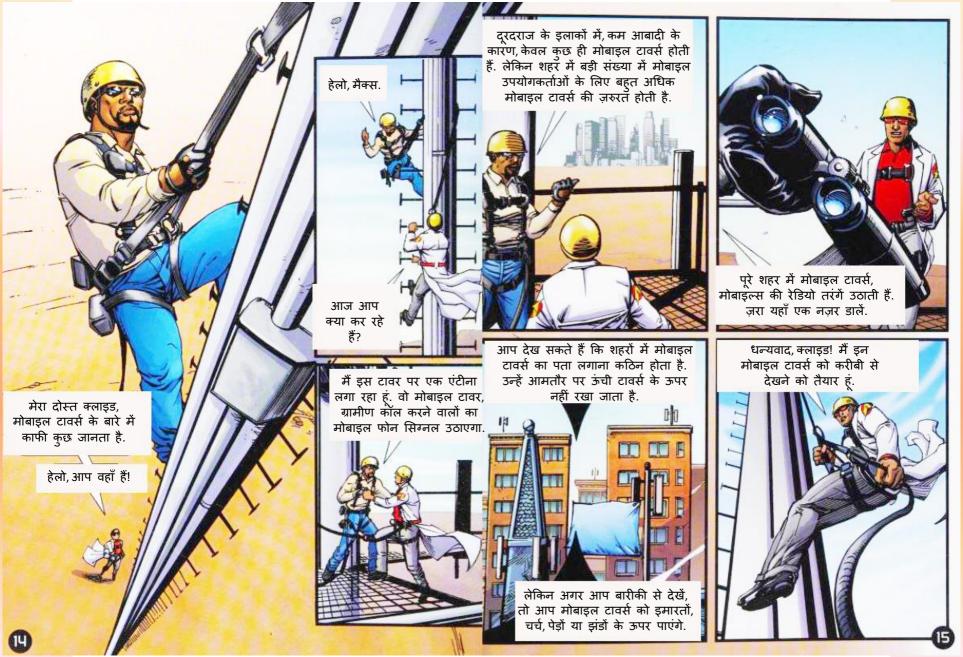
स्पेक्टम के भीतर ऊर्जा तरंगों को उनकी फ्रीक्वेंसी दवारा एक साथ समहीकत किया जाता है. फ़्रिक्वेंसी वो संख्या होती है कि कोई तरंग कितनी बार एक सेकंड में ऊपर-नीचे चलती है.

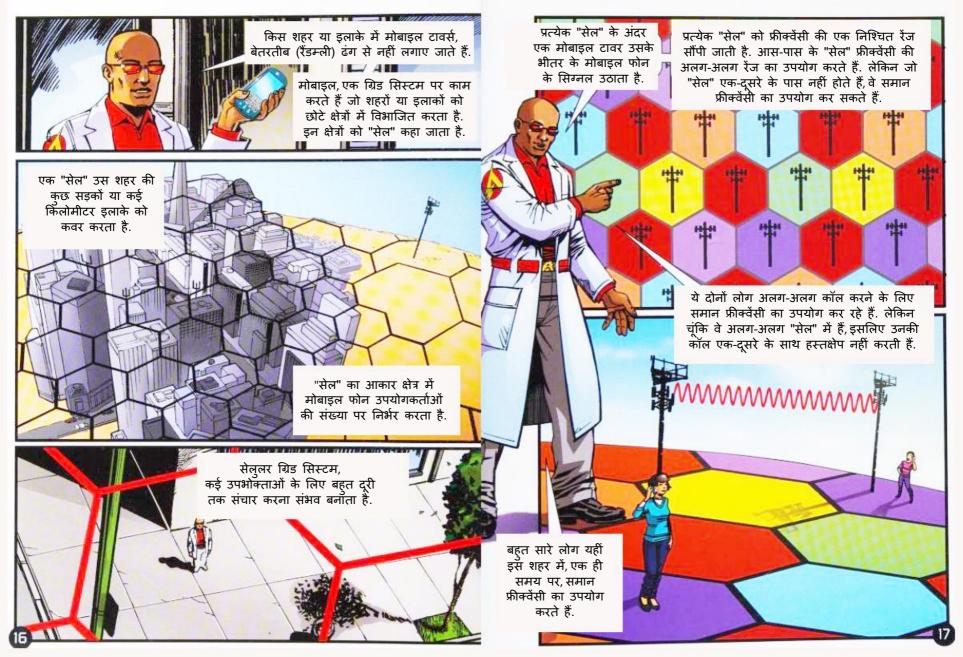
फ़्रीक्वेंसी को हर्टज़ नामक इकाई से मापा जाता है. यदि कोई तरंग एक सेकंड में 20 बार ऊपर-नीचे जाती है. तो वो 20 हर्टज की होगी.

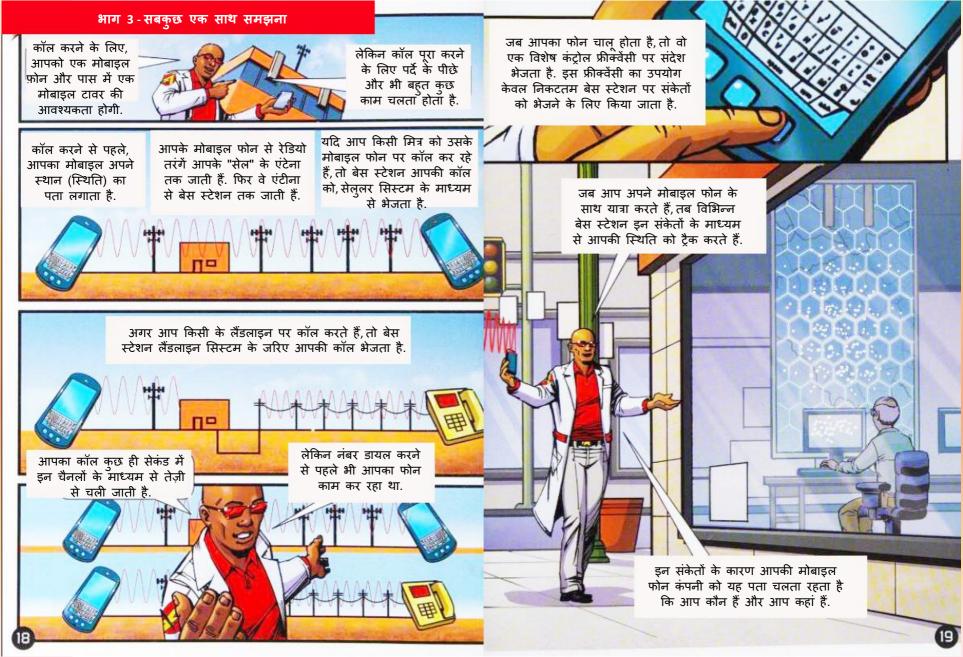
















सिस्टम आइडेंटिफिकेशन नंबर (SIO) उस कंपनी की पहचान होती है जो आपको फ़ोन सेवा प्रदान करती है.

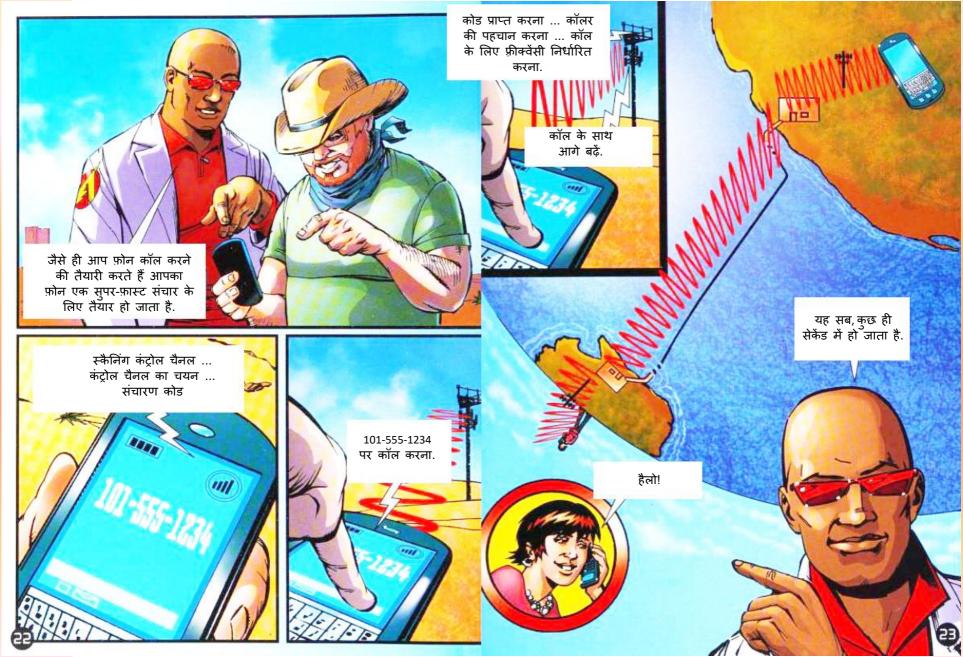
जैसे सिग्नल एक सेल से दूसरे सेल में जाता है आपका फ़ोन इन तीन नंबरों को भेजता है. वे आपकी फोन कंपनी को बताते हैं कि आप कहां हैं और आप हर महीने अपने फोन पर कितने मिनट बात करते हैं.





रोमिंग (घूमना)

अगर आप एक ऐसे क्षेत्र में यात्रा कर रहे हों जहां आपकी मोबाइल फोन कंपनी काम नहीं करती है, तो अन्य कंपनियां आपके फोन कॉल को ले सकती हैं. लेकिन वे कभी-कभी ऐसा करने के लिए आपसे अतिरिक्त पैसे वसूल करती हैं. इस शुल्क को कंपनियां "रोमिंग" फीस कहती हैं







मोबाइल फ़ोनों के बारे में अधिक जानकारी

- 1. सैटेलाइट फोन एक अन्य प्रकार का मोबाइल फोन ही होता है. सिग्नल ले जाने के लिए मोबाइल टावर का उपयोग करने की बजाए, वे पृथ्वी के ऊपर एक उपग्रह को सिग्नल बीम करते हैं. एक सैटेलाइट हजारों मोबाइल टावर्स का काम कर सकती है. सैटेलाइट फोन आज भारी और महंगे हैं. लेकिन वे किसी दिन मोबाइल फोन की जगह ले सकते हैं.
- 2. क्या मोबाइल फोन आपके स्वास्थ्य के लिए खतरनाक होते हैं? विद्युत चुम्बकीय विकिरण, मोबाइल फोन संदेश भेजने के लिए उपयोग की जाने वाली तरंगों से उत्पन्न होता है. यह विकिरण मस्तिष्क में विद्युत गतिविधि को प्रभावित करता है. कुछ शोधकर्ताओं को संदेह है, लेकिन अभी तक यह साबित नहीं हुआ है कि यह विकिरण कान और मस्तिष्क में कैंसर का कारण बन सकता है.
- 3. पहले सफल मोबाइल फोन का आविष्कार मोटोरोला ने 1973 में किया था. शुरुआती मोबाइल फोन न तो छोटे थे और न ही सस्ते. वे एक ईंट के आकार के थे और तब उनकी कीमत 2,500 ब्रिटिश पाउंड थी!
- 4. मोबाइल फोन का उपयोग करने के नए तरीके लगातार विकसित किए जा रहे हैं. अधिकांश मोबाइल फोन उपयोगकर्ता इंटरनेट का उपयोग कर सकते हैं और अपने फोन से तस्वीरें खींच सकते हैं. इंजीनियर अब हवाई लेखन पर काम कर रहे हैं. यह तकनीक लोगों को अपने फोन से हवा में शब्द लिखने की अनुमति देगी. फिर शब्द मोबाइल फोन की स्क्रीन पर दिखाई देंगे.
- 5. मोबाइल फोन पर टच-स्क्रीन एक अद्भुत तकनीक है. कुछ टच-स्क्रीन आपकी उंगली में उपस्थित विद्युत धाराओं का जवाब देते हैं. अन्य ध्विन तरंगों या दृश्य प्रकाश में आपकी उंगली के कारण होने वाली रुकावट को देखकर आपके स्पर्श के स्थान का पता लगाते हैं.